

# 仕 様 書

## 抗 HBs モノクローナル抗体 抗原決定基 w (マウス)

コード	2AHB14
クローン番号	Hyb-4111
由来	精製 HBs 抗原を免疫した BALB/c マウスの脾臓細胞とマウスミエローマ細胞 (NS-1) を融合して得たハイブリドーマを BALB/c マウスに接種して得られた腹水
特異性	HBs 抗原 (抗原決定基 w) に特異的に反応 サブタイプ adw, ayw に反応
精製	硫酸アンモニウム塩析精製
Ig Class	IgG <sub>1</sub>
溶媒	0.1% アジ化ナトリウムを含む生理的食塩水溶液
蛋白濃度	0.5 mg/mL
容量	0.2 mL
貯法及び有効期間	2~8 3ヶ月 -20 3年間 (凍結融解の繰り返しはさけてください)
用途	ELISA <sup>2),4)</sup>
参考文献	1) Okamoto H, et al: Hepatology <b>6</b> : 354-359, 1986. 2) Usuda S, et al: J Immunol Methods <b>87</b> : 203-210, 1986. 3) Okamoto H, et al: J Virol <b>61</b> : 3030-3034, 1987. 4) Tachibana K, et al: Viral Immunol <b>2</b> : 25-29, 1989.



〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10  
Tel:03-3814-4081 Fax:03-3814-5957  
e-mail:info@tokumen.co.jp  
http://www.tokumen.co.jp

2AHB141210-03

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against HBsAg (determinant w)

<b>Code</b>	2AHB14
<b>Clone No.</b>	Hyb- 4111
<b>Manufacturing Process</b>	Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with purified HBs antigen is proliferated in the BALB/c mouse abdominal cavity and ascites is collected.
<b>Specificity</b>	This monoclonal antibody specifically reacts with HBs antigen (determinant w). This monoclonal antibody reacts with subtypes (adw, ayw).
<b>Purification</b>	Ammonium sulfate precipitation.
<b>Ig Class</b>	IgG <sub>1</sub>
<b>Form</b>	Saline (containing 0.1% NaN <sub>3</sub> )
<b>Protein Concentration</b>	0.5 mg/mL
<b>Package</b>	0.2 mL
<b>Storage</b>	2-8 (Below -20 for long term storage)
<b>Application</b>	ELISA <sup>2),4)</sup>
<b>Reference</b>	1) Okamoto H, et al: Hepatology <b>6</b> : 354-359, 1986. 2) Usuda S, et al: J Immunol Methods <b>87</b> : 203-210, 1986. 3) Okamoto H, et al: J Virol <b>61</b> : 3030-3034, 1987. 4) Tachibana K, et al: Viral Immunol <b>2</b> : 25-29, 1989.



**INSTITUTE OF IMMUNOLOGY Co., LTD.**

1-1-10, Koraku, Bunkyo-ku, Tokyo, JAPAN 112-0004

Tel : +81-3-3814-4081 Fax : +81-3-3814-5957

e-mail : info@tokumen.co.jp

<http://www.tokumen.co.jp/english/>

2AHB141210-03

This product is for *in vitro* research use only and is not intended for use humans or animals.

2012.12.14